

IEKŠĒJĀ ELEKTROAPGĀDE

Vispārīgā informācija

Projekts izstrādāts saskaņā ar Pasūtītāja projektēšanas tehnisko uzdevumu un pamatojoties uz arhitektūras un inženiertīklu daļu uzdevumiem, kā arī saskaņā ar spēkā esošajiem Latvijas Valsts izdotajiem būvniecības normatīviem (LBN) un Latvijas Valsts standartiem.

Visi montāžas darbi jāveic saskaņā ar spēkā esošiem Latvijas Valsts izdotajiem būvniecības normatīviem, Eiropas normatīviem (EN), tiem Eiropas standartiem, kuriem ir Latvijas standartu statuss (LVS EN), kā arī Pasūtītāja norādījumiem. Objektā nepieciešams pielietot tikai LR sertificētus materiālus.

Projektā paredzēto aparatūras iekārtu marku un tipu var aizvietot ar analogu izstrādājumu. Šī projekta risinājumi var tikt precizēti pēc Pasūtītāja vai arhitekta norādījumiem.

PIEZĪMES:

1. Spriegums tīklā 230/400V; TN-C-S sistēma (neitrāle un aizsardzības zemēšanas vadītājs ir savienoti kopā ievadsadalē).
2. Projektā paredzēts izbūvēt zemējuma kontūru ( $R \leq 4 \Omega$ ), no kura saņemēt sadalnes S-Ģ; SS-Ģ; UKS-3-Ģ; US-2-Ģ; GS-1-Ģ.
3. Elektroiekārtu metāliskos korpusus savienot ar PE kopnēm ar atsevišķu (dzeltenī-zaļu) dzīslu.
4. Projektā paredzēts sakārtot esošos sadales skapjus. Ir nepieciešams demontēt vecos sadales skapjus un savienojumu kastes, kas ir redzams blokshēmā, esošos elektrības kabelus pieslēgt jaunajām sadalnēm.
5. Nodrošināt ģenerators paslēgšanas vietu uzstādot sadales skapi (S-Ģ) uz ēkas fasādes pagalmā.
6. Lai nodrošināt alternatīvo elektroenerģiju ēkas siltummezglam, dežūra apgaismojumam visos stāvos, nakts patversmes telpām, otrā stāva virtuvē, sociālo lietu pārvaldes servera telpai un 1-3 datoriem, jāuzstāda ģenerators ievadskapi (SS-Ģ), kā arī skapjus ar pārslēdzīem (GS-1-Ģ; US-2-Ģ; UKS-3-Ģ), kas ļauj pārslēgties starp galveno (Sadales tīkls) un rezerves barošanu (Ģenerators).
7. GS-1-Ģ, US-2-Ģ, UKS-3-Ģ būs spēka sadales ar diviem neatkarīgiem ievadiem (Sadales tīkls un Ģenerators).

Izmantotie normatīvi un standarti:

Iekšējo spēka 0.4kV tīklu tehniskais projekts izstrādāts, lietojot sekojošus normatīvus un standartus:

LR Būvniecības likums;

MK noteikumi Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi";

LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana";

LBN 208-15 "Publiskas būves";

LBN 261-15 "Ēku iekšējā elektroinstalācija";

LEK 048 "Elektroietaišu zemēšana un elektrodrošības pasākumi. Galvenās tehniskās prasības".

RASĒJUMU SARAKSTS

| Apzīm. | Nosaukums                       |
|--------|---------------------------------|
| EL-1   | Vispārīgie rādītāji             |
| EL-2   | Ēku pagraba plāns               |
| EL-3   | Ēku pagraba blokshēma           |
| EL-4   | S-Ģ un SS-Ģ sadalnes shēma      |
| EL-5   | UKS-3-Ģ sadalnes shēma          |
| EL-6   | US-2-Ģ sadalnes shēma           |
| EL-7   | GS-1-Ģ sadalnes shēma           |
| EL-8   | Materiālu / Darba specifikācija |

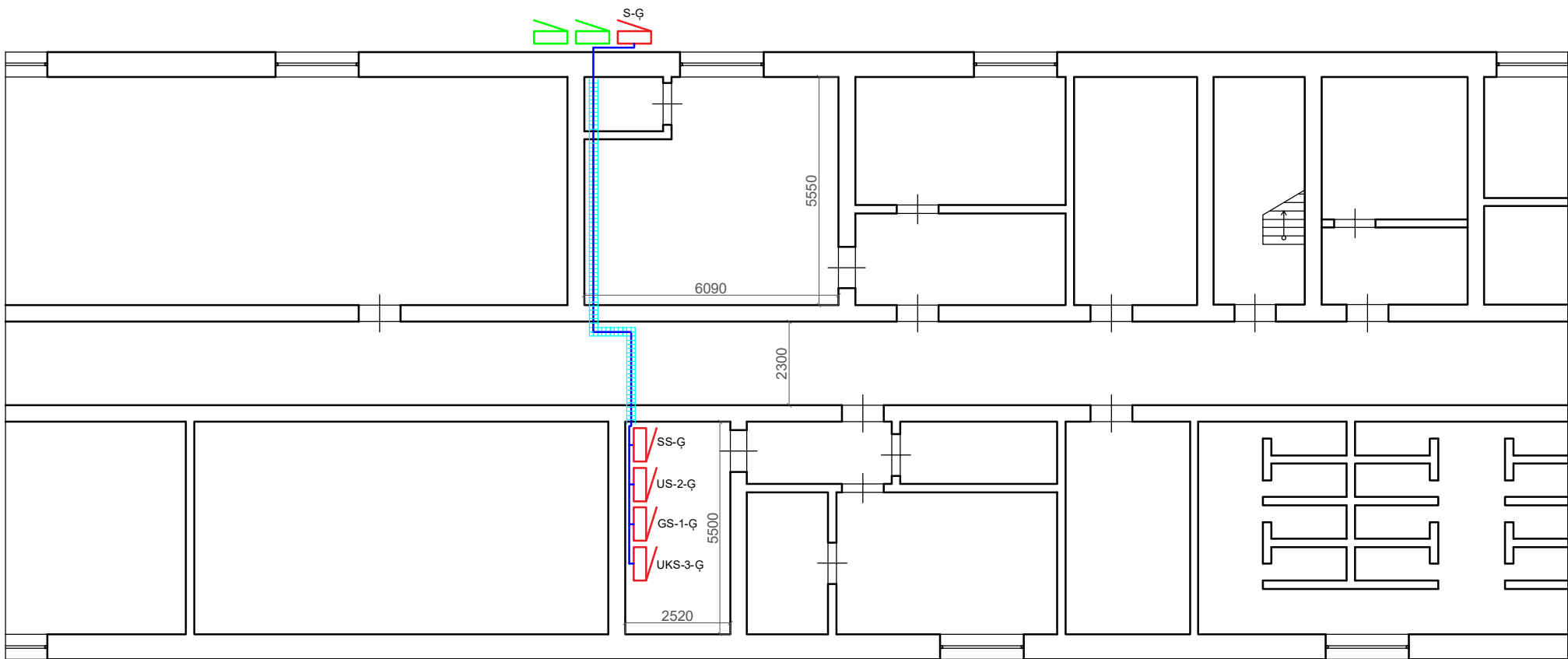
Šī būvprojekta **EL** daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvu, aktu, kā arī tehnisku vai īpašo noteikumu prasībām

Būvprojekta daļas vadītājs: **A. Ozoliņš**  
Sertifikāta Nr.: **70-2723**

/datums/

/paraksts/

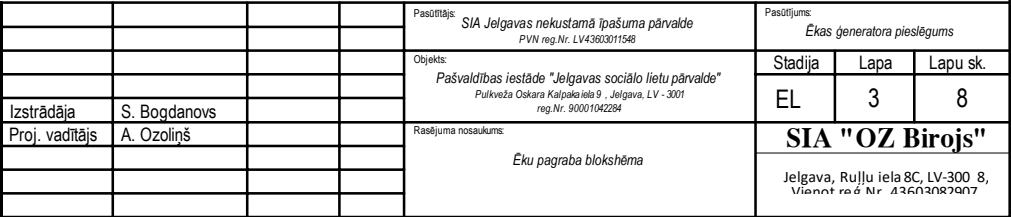
|                |              |  |  |                                                                                                                                                   |                                                                 |      |          |
|----------------|--------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|----------|
|                |              |  |  | Pasūtītājs: <b>SIA Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde</b><br>PVN reģ.Nr. LV43603011548                                                           | Pasūtījums: <b>Ēkas ģenerators pieslēgums</b>                   |      |          |
|                |              |  |  | Objekts: <b>Pašvaldības iestāde "Jelgavas sociālo lietu pārvalde"</b><br>Pulkveža Oskara Kalpaka iela 9, Jelgava, LV- 3001<br>reģ.Nr. 90001042284 | Stadija                                                         | Lapa | Lapu sk. |
| Izstrādāja     | S. Bogdanovs |  |  |                                                                                                                                                   | EL                                                              | 1    | 8        |
| Proj. vadītājs | A. Ozoliņš   |  |  | Rasējuma nosaukums: <b>Vispārīgie rādītāji</b>                                                                                                    | <b>SIA "OZ Birojs"</b>                                          |      |          |
|                |              |  |  |                                                                                                                                                   | Jelgava, Rullu iela 8C, LV-300 8,<br>Vienot reģ Nr. 43603082907 |      |          |
|                |              |  |  |                                                                                                                                                   |                                                                 |      |          |
|                |              |  |  |                                                                                                                                                   |                                                                 |      |          |

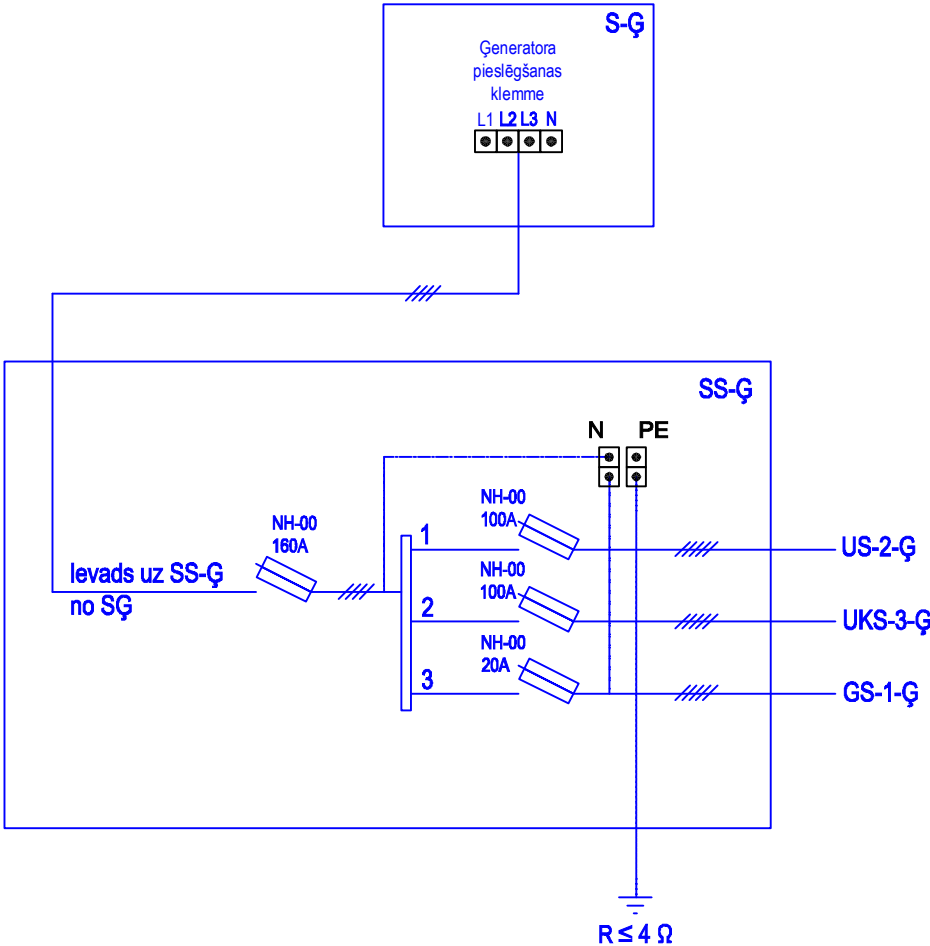


# Pieņemtie apzīmējumi

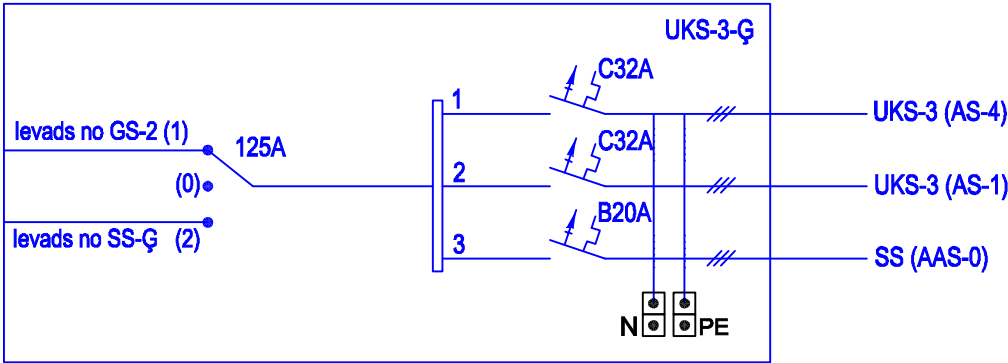
|  |                |
|--|----------------|
|  | -Esoša sadalne |
|  | -Jauna sadalne |
|  | -Kabeļu trepe  |

|                |              |  |  |                                                                                                                                                |                                                                 |      |          |
|----------------|--------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|----------|
|                |              |  |  | Pasūtītājs:<br>SIA Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde<br>PVN reģ.Nr. LV43603011548                                                            | Pasūtītums:<br>Ēkas ģenerators pieslēgums                       |      |          |
|                |              |  |  | Objekts:<br>Pašvaldības iestāde "Jelgavas sociālo lietu pārvalde"<br>Pulkveža Oskara Kalpaka iela 9, Jelgava, LV - 3001<br>reģ.Nr. 90001042284 | Stadija                                                         | Lapa | Lapu sk. |
|                |              |  |  |                                                                                                                                                | EL                                                              | 2    | 8        |
| Izstrādāja     | S. Bogdanovs |  |  | Rasējuma nosaukums:<br><br>Ēku pagrabu plāns                                                                                                   | SIA "OZ Birojs"                                                 |      |          |
| Proj. vadītājs | A. Ozoliņš   |  |  |                                                                                                                                                | Jelgava, Ruļļu iela 8C, LV-300 8,<br>Vienot reģ.Nr. 43603087907 |      |          |
|                |              |  |  |                                                                                                                                                |                                                                 |      |          |
|                |              |  |  |                                                                                                                                                |                                                                 |      |          |

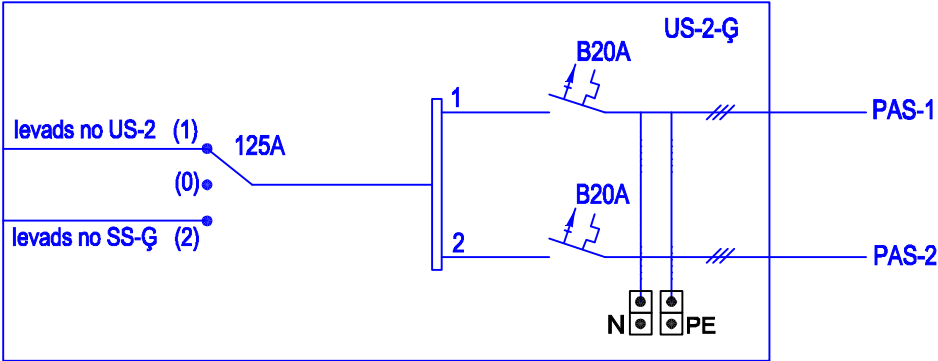




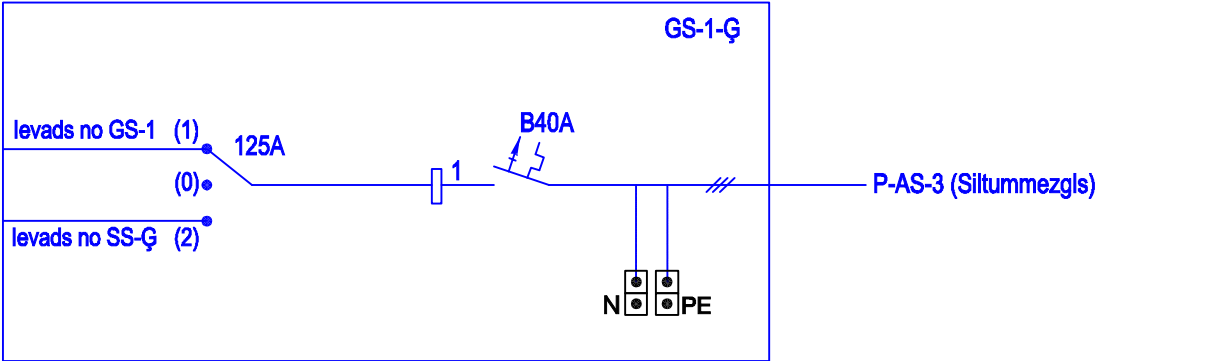
|                |              |  |  |                                                                                                                                                 |                                                                |      |          |
|----------------|--------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|----------|
|                |              |  |  | Pasūtītājs:<br>SIA Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde<br>PVN reg.Nr. LV43603011548                                                             | Pasūtītjums:<br>Ēkas ģenerators pieslēgums                     |      |          |
|                |              |  |  | Objekts:<br>Pašvaldības iestāde "Jelgavas sociālo lietu pārvalde"<br>Pulkveža Oskara Kalpaka iela 9 , Jelgava, LV - 3001<br>reg.Nr. 90001042284 | Stadija                                                        | Lapa | Lapu sk. |
| Izstrādāja     | S. Bogdanovs |  |  |                                                                                                                                                 | EL                                                             | 4    | 8        |
| Proj. vadītājs | A. Ozoliņš   |  |  |                                                                                                                                                 | SIA "OZ Birojs"                                                |      |          |
|                |              |  |  | Rasējuma nosaukums:<br>S-Ģ un SS-Ģ sadalnes shēma                                                                                               | Jelgava, Ruļļu iela 8C, LV-3008,<br>Vienot.reg Nr. 43603082907 |      |          |
|                |              |  |  |                                                                                                                                                 |                                                                |      |          |
|                |              |  |  |                                                                                                                                                 |                                                                |      |          |



|                |              |  |  |                                                                                                                                                 |                                                                |      |          |
|----------------|--------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|----------|
|                |              |  |  | Pasūtītājs:<br>SIA Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde<br>PVN reg.Nr. LV43603011548                                                             | Pasūtītjums:<br>Ēkas ģeneratora pieslēgums                     |      |          |
|                |              |  |  | Objekts:<br>Pašvaldības iestāde "Jelgavas sociālo lietu pārvalde"<br>Pulkveža Oskara Kalpaka iela 9 , Jelgava, LV - 3001<br>reg.Nr. 90001042284 | Stadija                                                        | Lapa | Lapu sk. |
| Izstrādāja     | S. Bogdanovs |  |  |                                                                                                                                                 | EL                                                             | 5    | 8        |
| Proj. vadītājs | A. Ozoliņš   |  |  |                                                                                                                                                 | SIA "OZ Birojs"                                                |      |          |
|                |              |  |  | Rasējuma nosaukums:<br>UKS-3-Ģ sadalnes shēma                                                                                                   | Jelgava, Ruļļu iela 8C, LV-3008,<br>Vienot.reg Nr. 43603082907 |      |          |
|                |              |  |  |                                                                                                                                                 |                                                                |      |          |
|                |              |  |  |                                                                                                                                                 |                                                                |      |          |



|                |              |  |  |                                                                                                                                                 |                                                                |      |          |
|----------------|--------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|----------|
|                |              |  |  | Pasūtītājs:<br>SIA Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde<br>PVN reg.Nr. LV43603011548                                                             | Pasūtītjums:<br>Ēkas ģeneratora pieslēgums                     |      |          |
|                |              |  |  | Objekts:<br>Pašvaldības iestāde "Jelgavas sociālo lietu pārvalde"<br>Pulkveža Oskara Kalpaka iela 9 , Jelgava, LV - 3001<br>reg.Nr. 90001042284 | Stadija                                                        | Lapa | Lapu sk. |
| Izstrādāja     | S. Bogdanovs |  |  |                                                                                                                                                 | EL                                                             | 6    | 8        |
| Proj. vadītājs | A. Ozoliņš   |  |  | Rasējuma nosaukums:<br>US-2-Ģ sadalnes shēma                                                                                                    | SIA "OZ Birojs"                                                |      |          |
|                |              |  |  |                                                                                                                                                 | Jelgava, Ruļļu iela 8C, LV-3008,<br>Vienot.reg Nr. 43603082907 |      |          |
|                |              |  |  |                                                                                                                                                 |                                                                |      |          |



|                |              |  |  |                                                                                                                                                 |                                                                |      |          |
|----------------|--------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|----------|
|                |              |  |  | Pasūtītājs:<br>SIA Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde<br>PVN reg.Nr. LV43603011548                                                             | Pasūtītums:<br>Ēkas ģeneratora pieslēgums                      |      |          |
|                |              |  |  | Objekts:<br>Pašvaldības iestāde "Jelgavas sociālo lietu pārvalde"<br>Pulkveža Oskara Kalpaka iela 9 , Jelgava, LV - 3001<br>reg.Nr. 90001042284 | Stadija                                                        | Lapa | Lapu sk. |
| Izstrādāja     | S. Bogdanovs |  |  |                                                                                                                                                 | EL                                                             | 7    | 8        |
| Proj. vadītājs | A. Ozoliņš   |  |  | Rasējuma nosaukums:<br>GS-1-Ģ sadalnes shēma                                                                                                    | SIA "OZ Birojs"                                                |      |          |
|                |              |  |  |                                                                                                                                                 | Jelgava, Ruļļu iela 8C, LV-3008,<br>Vienot.reg Nr. 43603082907 |      |          |
|                |              |  |  |                                                                                                                                                 |                                                                |      |          |